

OBSAH

SOUSTAVA KOŽNÍ. INTEGUMENTUM COMMUNE	3
Kůže. Cutis (Derma)	3
Stavba kůže	9
Cévy a nervy kůže	12
Přidatná kožní ústrojí	13
Zrohovatělé deriváty epidermis	13
Chlup, vlas (pilus)	13
Nehet (unguis)	18
Kožní žlázy (glandulae cutis)	20
Žlázy mazové (glandulae sebaceae)	20
Žlázy potní (glandulae sudoriferae)	21
Mléčná žláza (glandula mammaria)	23
Ženský prs (mamma feminina)	24
Mužský prs (mamma masculina)	28
Cévy a nervy prsu	28
ÚSTROJÍ SMYSLOVÁ. ORGANA SENSUUM	30
Ústrojí čichové. Organum olfactus	30
Ústrojí chuťové. Organum gustus	33
Ústrojí zrakové. Organum visus	35
Oční koule (bulbus oculi)	35
Stavba oční koule	36
Stěna oční koule	36
Zevní vrstva (tunica fibrosa bulbi)	36
Bělima (sclera)	36
Rohovka (cornea)	38
Prostřední vrstva (tunica media)	40
Cévnatka (choroidea)	40
Řasnaté těleso (corpus ciliare)	40
Duhovka (iris)	41
Vnitřní vrstva (tunica interna s. sensoria)	43
Optická část sítnice (pars optica retinae)	43
Slepá část sítnice (pars caeca retinae)	46
Obsah oční koule	47
Čočka (lens)	47
Sklivec (corpus vitreum)	50
Komory oční (camerae bulbi)	50
Přidatné orgány oční. Organa oculi accessoria	51
Očnicové svaly (mm. bulbi)	52

Vazivový aparát očnice (fasciae orbitales)	56
Víčka (palpebrae)	57
Spojivka (tunica conjunctiva)	60
Slzné ústrojí (apparatus lacrimalis)	63
Cévy očnice	66
Ústrojí sluchověrovňovážné. Organum vestibulocochleare	69
Zevní ucho (auris externa)	70
Boltec ušní (auricula)	70
Zevní zvukovod (meatus acusticus externus)	74
Bubínek (membrana tympani)	76
Střední ucho (auris media)	79
Dutina bubínková (cavum tympani)	80
Sluchové kůstky (ossicula auditus) a jejich spoje	83
Svaly sluchových kůstek (mm.ossiculorum auditus)	87
Sliznice dutiny bubínkové (tunica mucosa cavi tympani)	88
Sluchová trubice (tuba auditiva)	89
Dutiny mastoidního výběžku (cellulae mastoideae)	90
Cévy a nervy středního ucha	90
Vnitřní ucho (auris interna)	91
Kostěný labyrint (labyrinthus osseus)	92
Předsíň (vestibulum)	92
Kostěné polopruhové kanálky (canales semicirculares ossei)	94
Hlemýžď (cochlea)	94
Vnitřní zvukovod (meatus acusticus internus)	96
Blanitý labyrint (labyrinthus membranaceus)	97
Předsíňový labyrint (labyrinthus vestibularis)	98
Hlemýžďový labyrint (labyrinthus cochlearis)	99
Endolymfa a perilymfa	102
Cévy a nervy vnitřního ucha	102
Princip slyšení	103
SOUSTAVA NERVOVÁ. SYSTEMA NERVOSUM	104
CENTRÁLNÍ NERVOVÝ SYSTÉM. SYSTEMA NERVOSUM CENTRALE	105
Hřbetní mícha. Medulla spinalis	105
Mozek. Encephalon	109
Zadní mozek. Rhombencephalon	111
Prodloužená mícha (medulla oblongata)	111
Varolův most (pons)	114
Mozeček (cerebellum)	115
Střední mozek. Mesencephalon	119
Přední mozek. Prosencephalon	122
Mezimozek (diencephalon)	122
Koncový mozek (telencephalon)	125
Mozkové hemisféry (hemisphaeria cerebri)	125
Corpus callosum	138

..... Fornix	138
..... Septum pellucidum	140
Dutiny centrálního nervového systému	140
Centrální kanálek (canalis centralis)	140
Čtvrtá komora mozková (ventriculus quartus)	141
Aqueductus mesencephali	143
Třetí komora mozková (ventriculus tertius)	143
Postranní komora mozková (ventriculus lateralis)	144
Obaly (pleny) centrálního nervového systému. Meninges	148
Tvrdá plena (dura mater)	148
Dura mater encephali	148
Dura mater spinalis	152
Měkké pleny (leptomeninx)	153
Pavučnice (arachnoidea)	153
Arachnoidea encephali	153
Arachnoidea spinalis	154
Pia mater	154
Pia mater encephali	154
Pia mater spinalis	155
Mozkomíšní mok (liquor cerebrospinalis)	156
Cévní zásobení centrálního nervového systému	158
Cévní zásobení hřbetní míchy	158
Cévní zásobení mozku	159
Tepny mozku	159
Circulus arteriosus cerebri (Willisi)	164
Žíly mozku	165
Splavy tvrdé pleny mozkové (sinus durae matris)	165
Mozkové žíly (vv. cerebri)	170
PERIFERNÍ NERVOVÝ SYSTÉM. SYSTEMA NERVOSUM PERIPHERICUM	173
Nervy kraniospinální. Nervi craniospinales	175
Nervy hlavové. Nervi craniales	175
Čichové nervy (nn. olfactorii)	177
Zrakový nerv (n. opticus)	177
Okohybný nerv (n. oculomotorius)	178
Kladkový nerv (n. trochlearis)	179
Trojklanný nerv (n. trigeminus)	179
Odtahující nerv (n. abducens)	190
Lícní nerv (n. facialis)	191
Předsíňohlemýždňový nerv (n. vestibulocochlearis)	196
Jazykohltanový nerv (n. glossopharyngeus)	198
Bloudivý nerv (n. vagus)	201
Přídavný nerv (n. accessorius)	206
Podjazykový nerv (n. hypoglossus)	207
Parasympatická ganglia vázaná na větve n. trigeminus	209

Ganglion ciliare	209
Ganglion pterygopalatinum	210
Ganglion submandibulare	213
Ganglion oticum	214
Nervy míšní. Nervi spinales	216
Pleteň krční. Plexus cervicalis	220
Pleteň pažní. Plexus brachialis	225
Pars supraclavicularis	226
Pars infraclavicularis	227
Mezižební nervy. Nn.intercostales	236
Pleteň bederní. Plexus lumbalis	238
Pleteň křížová. Plexus sacralis	241
Autonomní nervový systém. Systema nervosum autonomicum	248
Pars sympathica	250
Pars parasympathica	251
Střevní (enterální) nervový systém	252
Sympatikus. Pars sympathica	253
Krční oddíl (pars cervicalis partis sympathicae)	256
Hrudní oddíl (pars thoracica partis sympathicae)	260
Břišní a pánevní oddíl (pars abdominalis et pelvina partis sympathicae)	263
Parasympatikus. Pars parasympathica	263
Hlavový parasympatikus	264
Sakrální parasympatikus	267
Smišované autonomní pleteně. Plexus autonomici (praevertebrales)	267
Smišované autonomní pleteně hrudníku	268
Smišované autonomní pleteně dutiny břišní a pánevní	270
Viscerální aferentace a autonomní nervový systém	273
Paraganglia	278
Obsah	282